INFORMAŢII PERSONALE

Radu OLARU



Sat Hlincea, str. Răsăritului nr.139, com. Ciurea, jud. Iaşi
0724-771622
rolaru12@yahoo.com

Data naşterii: 12/02/1949

Naţionalitatea: Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2014 - prezent
1979 - 2014

Profesor asociat: director de proiect (2014-2016), conducere doctorat, activitati didactice.
Conducator de doctorat (din 2005), Profesor (1999-2014), conferenţiar (1995-1999), sef lucrări (1987-1995), asistent (1979-1987).
Cursuri predate: *Calculatoare şi elemente de automatizări; Automatizări; Controlul, comanda şi reglarea automată a parametrilor proceselor; Teoria sistemelor şi automatizări; Echipamente hidraulice şi pneumatice de automatizare; Teoria sistemelor şi reglaj automat; Tehnica reglării automate; Analiza şi sinteza schemelor electrice; Conversii şi tehnologii neconvenţionale; Proiectarea, construcţia, încercarea şi omologarea produselor electromecanice; Bazele creaţiei tehnice; Creativitate, ingineria valorii şi marketing; Proiectarea sistemelor electromecanice; Automate programabile; Sisteme electromagnetice şi electromecanice avansate.*

Domenii de competență didactică și științifică: analiza şi proiectarea sistemelor electromecanice, sisteme electromagnetice neconvenționale pe bază de magneţi permanenţi şi ferofluide, actuatori electromagnetici, automatizări, microsisteme electromecanice (MEMS), sisteme de levitaţie magnetică, senzori şi traductoare pentru mărimi mecanice, automate programabile (PLC).

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iaşi, România
www.tuiasi.ro

Tipul sau sectorul de activitate Invăţământ superior / cercetare

1974 – 1979

Inginer, cercetător științific

Centrul de Fizică Tehnică Iași

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

1972 - 1974

Inginer

Întreprinderea „Străduința" Suceava

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1990-1994

Doctor inginer în Inginerie elecrică — ISCED 6

Institutul Politehnic Iaşi

Cercetări privind posibilitățile de realizare a unor traductoare cu lichide magnetice

1967-1972

Inginer — ISCED 5

Institutul Politehnic Iaşi

Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electromecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba engleză	B1	B2	B2	B1	B2

Competenţe sociale Capacitate de a lucra independent cât și în echipă, automotivat și autodirecționat, corectitudine, onestitate şi punctualitate.

Competenţe organizaţionale/manageriale

-Managementul proiectelor: responsabil sau coordonator la 5 contracte de cercetare si director de proiect la 3 granturi obtinute prin competitie nationala.

- 2012-2016, director de proiect -Parteneriate- format din 5 parteneri cu 32 cadre didactice si cercetători.

-Membru in Consiliul profesoral al Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, 2006, 2007, 2012-2014.

-Presedinte al Comisiei de etica a Facultatii de Inginerie Electrica, Energetica si Informatica Aplicata, 2012-2014.

-Membru ales in Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat (CSUD) al Universitatii Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iasi, 2012-2016.

-Membru in Registrul National ARACIS, 2007-2024.

Competente stiintifice si de cercetare

- Expert in senzori si actuatori pe baza de ferofluide si magneti permanenti.
- Cunostinte avansate in domeniile: sisteme electromecanice inteligente (mecatronice), sisteme electromagnetice si sisteme de levitatie magnetica.
- Unic autor al unui capitol de enciclopedie stiintifica publicata in S.U.A. si a 2 carti publicate in tara, prim autor al unei monografii stiintifice.
- 120 lucrari ştiinţifice, dintre care 24 articole in reviste WoS şi 16 lucrări la conferinte WoS:
  - peste 380 citari WoS, indice Hirsch, h=10;
  - 469 citari in Scopus, indice Hirsch, h=12
  - peste 760 citari in Google Scholar, indice Hirsch, h=15.
- 26 brevete de inventie si 2 propuneri, la 22 prim autor, 2 medalii aur si 2 medalii de argint la Saloane internationale de inventii.
- 37 proiecte de cercetare (responsabil sau director la 8 contracte şi granturi de cercetare)
- Expert evaluator proiecte de cercetare cu finanţare naţională: CNCSIS, ANCSI, UEFISCDI, din 2005.
- Recenzent de articole ştiinţifice pentru reviste ISI WoS (IEEE Trans Ind Electronics, Measurement, Optics Express, IJAEM etc.) şi de lucrari la conferinţe internaţionale.
- Membru al Societății de Magnetism din Marea Britanie – UK MAGNETICS SOCIETY., 2013-2020.

Alte informaţii

Conducere de doctorat, membru în comisii de doctorat, DHC si alte comisii

- Conducator de doctorat la 7 teze finalizate si doua in faza de sustinere cu rezultate originale diseminate prin intermediul a 11 articole publicate in reviste ISI- WoS;
- Membru în 4 comisii de susținere a tezei de doctorat si într-o comisie de acordare DHC;
- Membru în comisia de contestații aferentă comisiei de specialitate Inginerie electrică – CNADCU (2016-2020).

Data: 08.10..2026